

Clef des Orobanchacées (chlorophylliennes) d'Auvergne Limousin

A- fleur à corolle violette, bractée florale violacée, plante localisée sur les sommets subalpins
 [Bartsie des Alpes – Bartsia alpina](#)



B- fleur à couleur dominante rosée à pourpre1

1a- Feuilles sessiles fortement dentées (dessins ci dessous), plantes basses < 30cm2

2- Fleur à couleur de fond rose pourpre, gorge blanche à marques jaunes, lèvre supérieure en casque fermé, lèvre inférieure à 3 lobes entiers, plante abondamment glanduleuse visqueuse

..... [Eufragie à larges feuilles – Parentuciella latifolia](#)

2'- Fleur à couleur de fond rose pâle veinée de violet et gorge tachetée de jaune, lèvre supérieure à 2 lobes redressés, lèvre inférieure à 3 lobes échancrés (*Euphrasia*)3

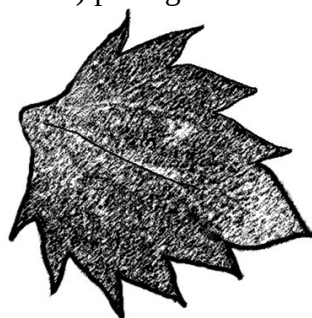
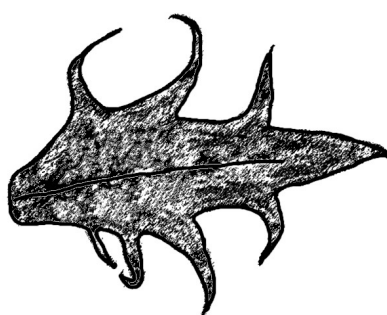
3- calices, bractées et feuilles portant des poils glanduleux ± nombreux4

4- corolle (de la base du tube au bout des lèvres) > 10mm (jusqu'à 15mm), en général tube de la corolle dépassant le calice..... [Euphrase officinale – Euphrasia rostkoviana](#)

4'- corolle petite < 8mm de long, tube de la fleur ne dépassant pas le calice

..... [Euphrase hérissée – Euphrasia hirtella](#)

3'- calices, bractées et feuilles sans (ou à très rares) poils glanduleux5



5- feuilles et bractées assez étroites (au moins 2 fois plus longues que larges), à longues dents, capsules sub-glabres [Euphrase de Salzbourg – Euphrasia salisburgensis](#)

5'- feuilles et bractées ovales moins de 2 fois plus longues que larges, dents courtes, capsules ± hirsutes6

6- corolle très petite < 6 mm de long, capsule dépassant en général un peu le calice7

7- plante en général à tige sombre, première fleur au ou au-delà du 6ème entre-nœud, bractées dressées à nervures peu saillantes

..... [Euphrase à petites fleurs – Euphrasia micrantha](#)

7'- plante en général à tige verte, première fleur bien avant le 6ème entre-nœud, bractées étalées à nervures saillantes8

8- bractées médianes avec paire de dents basales aussi longues que les dents médianes [Euphrase des bois – Euphrasia nemorosa](#)

- 8'**- bractées médianes sans dents basales ou 1 ou 2 bien plus courtes que les dents médianes [Euphraise des Cévennes – Euphrasia cebennensis](#)
- 6'**- corolle de 7 à 15 mm, capsule ne dépassant pas le calice **9**
- 9-** corolle majoritairement > 10mm, bractées étalées à + de 60°, souvent rougeâtres, à dents nettement aristées [Euphraise des Alpes – Euphrasia alpina](#)
- 9'**- corolle majoritairement < 10mm, bractées dressées étalées à – de 50°, dents brièvement aristées **10**
- 10-** calice pubescent, capsule jusqu'à 7mm, plante à tige souvent simple ou à 1-2 rameaux, verte ou faiblement rougeâtre
..... [Euphraise pectinée – Euphrasia pectinata](#)
- 10'**- calice glabrescent, capsule < 5mm, plante ramifiée à la base, en général teintée de pourpre [Euphraise dressée – Euphrasia stricta](#)



- 1b-** Feuilles lancéolées, entières, sessiles, pas de bractées florales, plante à longs rameaux florifères étalés, fleurs roses à lèvre supérieure en casque ; plante pouvant atteindre 100cm
..... [Euphraise de printemps – Odontites vernus](#)
- 1c-** Feuilles étroitement lancéolées linéaires, entières, sauf les supérieures présentant à leur base quelques dents étroites, bractées florales fortement colorées de pourpre et dentées, fleurs bicolores pourpres et jaunes à lèvres entières, la supérieure en casque ; plante <40cm **11**



- 11-** bractées florales à longues dents étroites flexueuses
..... [Mélampyre des champs – Melampyrum arvense](#)
- 11'**- bractées florales courtes, à contour basal arrondi, dents courtes, dressées
..... [Mélampyre à crêtes – Melampyrum cristatum](#)
- 1d-** Feuilles profondément lobées, fleurs roses à lèvre supérieure en casque comprimé, l'inférieure trilobée (*Pedicularis*) **12**



- 12-** feuilles verticillées par 3-4, calice à lobes entiers ou peu incisés, inflorescence courte, plante localisée sur les hauts sommets cantaliens [Pédiculaire verticillé – Pedicularis verticillata](#)
12'- feuilles alternes, calice à lobes découpés, inflorescence s'allongeant fortement **13**

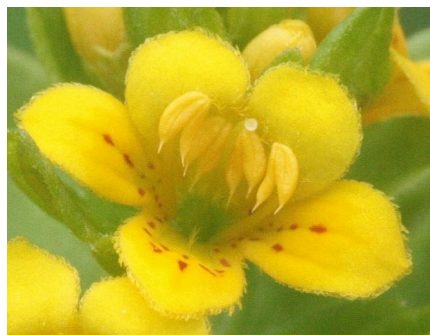


- 13-** tige à rameaux latéraux plus courts, calice pileux sans côtes, capsule dépassant le calice [Pédiculaire des marais – Pedicularis palustris](#)

- 13'-** tige à rameaux latéraux étalés aussi longs que la tige, calice glabre à côtes marquées, capsule ne dépassant pas le calice [Pédiculaire des bois – Pedicularis sylvatica](#)

C- fleur à couleur dominante jaune14

- 14-** fleurs à lobes des lèvres supérieure (2) et inférieure (3) semblables, entiers, jaune vif, les lobes inférieurs ponctués de rouge, feuilles dentées, sessiles, opposées ; plante localisée sur les hauts sommets cantaliens [Tozzie des Alpes – Tozzia alpina](#)



- 14'-** fleurs à lèvres supérieure et inférieure à lobes différents **15**

- 15-** lèvre supérieure à 2 lobes dressés, lèvre inférieure à 3 lobes échancrés, fleurs jaune vif veinées de pourpre, parfois lavées de violacé ; plante localisée en altitude
 [Euphrase naine – Euphrasia minima](#)

- 15'-** lèvre supérieure à lobes fusionnés en casque **16**

- 16-** fleurs nombreuses regroupées en longues grappes sur rameaux florifères nombreux et ramifiés, grappes à nombreuses petites bractées florales oblongues entières, pétales jaune vif ciliés sur les marges..... [Euphrase jaune – Odontites luteus](#)

- 16'-** fleurs en grappes simples **17**

- 17-** calice renflé en outre (*Rhinanthus*) **18**



- 18-** calice totalement glabre **19**

- 19-** corolle <20mm à tube courbé et gorge fermée, dents violettes de la lèvre supérieure >1.5mm

- [Rhinanthe à feuilles étroites – Rhinanthus angustifolius](#)

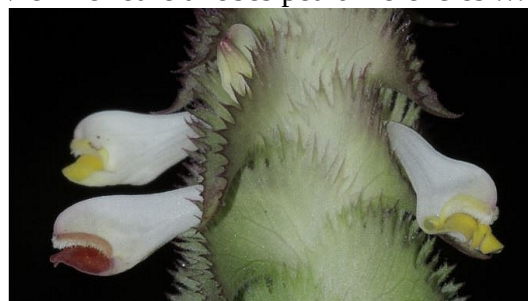
- 19'-** corolle <15mm à tube droit, gorge ouverte, dents violettes petites environ d'1mm.....

- [Petit Rhinanthe – Rhinanthus minor](#)

- 18'**- calice +/- poilu**20**
20- dents basales des bractées florales pointues environ 2 fois plus longues que les supérieures, corolle < 20 mm, poils du calice assez longs flexueux
 [Rhinanthe crête de coq - Rhinanthus alectorolophus](#)
20'- dents basales des bractées florales acuminées, plus de 3 fois plus longues que les supérieures, corolle ≤ 15mm, calice à poils très courts, parfois glanduleux [Rhinanthe nain - Rhinanthus pumilus](#)
17'- calice tubuleux, non renflé en outre**21**
21- bractées florales terminales violettes, lobes de la lèvre inférieure devenant orange
 [Mélampyre du pays de Vaud - Melampyrum catalaunicum](#)
21- bractées florales terminales verte, parfois +/- pourprées**22**
22- corolle à gorge nettement ouverte, lèvre inférieure à 3 lobes différenciés ...**23**
23- plante visqueuse glanduleuse, fleurs jaune vif d'environ 15mm, bractées florales et feuilles dentées ; plante de plaine
 [Eufragie visqueuse - Parentucellia viscosa](#)
23'- plantes non glanduleuses**24**



- 24**- grappe florale dense, corolle jaune pâle >20mm, feuilles lobées et dentées plantes d'altitude**25**
25- grappe florale feuillée jusqu'au sommet, corolle velue
 [Pédiculaire feuillée – Pedicularis foliosa](#)
25'- grappe florale sans feuille dans toute sa partie terminale, corolle glabre [Pédiculaire à toupet – Pedicularis comosa](#)
24'- grappe florale diffuse, feuilles lancéolées linéaires, fleurs jaune vif <15mm à lèvre inférieure devenant orange vif
 [Mélampyre des bois – Melampyrum sylvaticum](#)
22'- corolle à gorge entrouverte, lèvre inférieure à lobes peu différenciés**26**



- 26**- grappe florale diffuse, fleurs par 2 unilatérales, bractées florales lancéolées à longues dents basales
[Mélampyre des prés – Melampyrum pratense](#)
26'- grappe florale dense à fleurs positionnées sur 4 angles, bractées florales en roue dentée [Mélampyre à crêtes – Melampyrum cristatum](#)